

**(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)**

**(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
29 ноября 2001 (29.11.2001)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 01/90640 A1

(51) Международная патентная классификация ⁷:
F21V 33/00, G09F 3/02, 23/08, B67B 5/03, B65D 23/12,
39/00

(74) Общий представитель: ДУБИНИН Борис Влади-
мирович; 107150 Москва, ул. Ивантеевская, д. 23,
кв. 16 (RU) [DUBININ, Boris Vladimirovich, Mos-
cow (RU)].

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU00/00195

(22) Дата международной подачи:
23 мая 2000 (23.05.2000)

(81) Указанные государства (национально): AU, BA,
BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KP, KR, LC,
LK, LR, LS, LT, LV, MG, MK, MN, MW, MX, NZ,
PL, RO, RU, SD, SG, SI, SK, SL, TR, TT, UA, UG,
US, VN, YU, ZW.

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(71) Заявитель:

(72) Изобретатели: ДУБИНИН Борис Владимирович
[RU/RU]; 107150 Москва, ул. Ивантеевская, д. 23,
кв. 16 (RU) [DUBININ, Boris Vladimirovich, Mos-
cow (RU)]. СЫРОМЯТНИКОВ Николай Юрье-
вич [RU/RU]; 121352 Москва, ул. Кременчугская, д.
7, корп. 2, кв. 25 (RU) [SYROMYATNIKOV, Niko-
lay Yurievich, Moscow (RU)]. БОНДАРЕНКО Сер-
гей Михайлович [RU/RU]; 125083 Москва, Пет-
ровско-Разумовский пр., д. 17, кв. 60 (RU) [BON-
DARENKO, Sergey Mikhailovich, Moscow (RU)].

(84) Указанные государства (регионально): евразийский
патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
европейский патент (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Опубликована

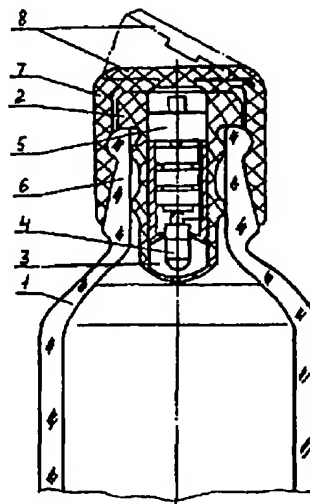
С отчетом о международном поиске.

*В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.*

(54) Title: RECEPTACLE FOR A LIQUID

(54) Название изобретения: СОСУД ДЛЯ ЖИДКОСТИ

(57) Abstract: The inventive receptacle containing an
advertising element therein, comprises a body fitted with a
plug, and is also provided with a cavity which protrudes
therein and has a defined form. A light source fitted with a
cut-off switch is arranged inside the body. The cut-off
switch is mounted on the plug or lid which is provided
fitted with a re-usable quickly-detachable cap. The
protruded cavity can be embodied in the plug, in a wall or
in the bottom of the receptacle. Said receptacle can be
made of opal glass but can have a transparent area under
the label. The label can be made of a partially transparent
material or be perforated along a contour thereof. The body
of the receptacle can have an artistic form, for example it
can be embodied in the form of a light bulb and the plug
can have the form of a lamp cap.



(Продолжение на след. странице)

WO 01/90640 A1

WO 01/90640 A1



(57) Реферат:

Сосуд для жидкости с рекламным эффектом в объеме сосуда, содержащий корпус с пробкой, выполнен с выступающей в объем сосуда полостью заданной формы, внутри которой размещен источник света с выключателем, размещенным в крышке или пробке, которые выполнены с быстросъемным многогранным колпачком. Выступающая в объем сосуда полость может быть выполнена в пробке, стенке сосуда или днище.

Сосуд может быть выполнен из матового стекла, а под этикеткой - из светопропускающего стекла, этикетка при этом может быть выполнена из частично светопропускающего материала или иметь перфорацию по контуру текста. Корпус сосуда может иметь художественную форму, например, в виде лампы накаливания, а пробка - в виде цоколя.

WO 01/90640

PCT/RU00/00195

1

СОСУД ДЛЯ ЖИДКОСТИ

ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ

5

Изобретение относится к области товаров бытового назначения, в частности, к сосудам для жидкости, выполняющим функцию рекламных и/или демонстрационных средств.

10

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

В настоящее время известны сосуды для жидкости, выполненные из светопропускающего материала, на внутренних поверхностях которых размещены светоотражающие пластины с заданным изображением в виде структуры, обеспечивающей создание изображения рекламного характера заданного вида в объеме сосуда (RU 2106019 C1, МПК 7: G09F 23/08, RU 2106020 C1, МПК 7: G09F 23/08). К недостаткам известных сосудов следует отнести необходимость выполнения их только из светопропускающих материалов, а также их размещение в хорошо освещенных местах. Указанное снижает возможность широкого применения известных сосудов с целью получения рекламных эффектов.

Известен сосуд из эластичного материала, например, из тонкой пластмассовой пленки, внутри которого размещен циферблат часов, смонтированный на конце стержневидного держателя, закрепленного другим концом в пробке (DE 4228289 C1, МПК 7: G04B 47/02, 45/00). Использование данного сосуда возможно только в качестве рекламного средства, поскольку необходимо соблюдение требований к освещенности и электробезопасности.

30

РАСКРЫТИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Целью настоящего изобретения является создание такого сосуда, который был бы свободен от указанных выше недостатков и который помимо своего

WO 01/90640

PCT/RU00/00195

2

функционального назначения в качестве емкости, мог бы выполнять функции рекламного средства и осветительного прибора. Поставленная цель достигается за счет того, что в известном сосуде, содержащем корпус с пробкой, сосуд выполнен с выступающей в объем сосуда полостью заданной формы, внутри которой размещен источник света с выключателем, размещенным в крышке или пробке, выполненной с быстросъемным многоразовым колпачком, обеспечивающим удобный доступ к выключателю и в то же время предохраняющим его.

Как вариант выполнения устройства указанная полость может быть выполнена в пробке сосуда.

Другим вариантом выполнения устройства является выполнение указанной полости в любом месте корпуса, например, в днище или стенке.

При этом во всех вариантах сосуд может быть выполнен из матового стекла, а под этикеткой - из светопропускающего стекла.

Как вариант выполнения, этикетка может быть выполнена из частично светопропускающего материала или иметь перфорацию по контуру текста.

Одним из вариантов выполнения сосуда может быть его выполнение в виде художественной формы, например, корпуса - в виде лампы накаливания, а пробки - в виде цоколя.

Указанная совокупность признаков позволяет создавать в сосудах для жидкости оптические эффекты в независимости от освещенности, прозрачности материала, из которого выполнен сосуд, а также месторасположения сосуда. Кроме того, заявленный сосуд для жидкости может быть использован, в качестве осветительного прибора малой мощности, например, ночника.

ЛУЧШИЕ ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ниже приведены некоторые варианты осуществления изобретения, которые поясняются чертежами. На фиг.1 изображен сосуд для жидкости 1 с пробкой 2; внутри пробки выполнена полость 3. В полости размещен источник света 4 (это может быть батарейка с лампочкой) с выключателем 5. Пробка 2

WO 01/90640

PCT/RU00/00195

3

закреплена в горловине сосуда с помощью крышки 7, снабженной быстростъемным многоразовым колпачком 8.

На фиг.2. представлен вариант выполнения выступающей в объем сосуда полости в днище.

5 На фиг.3 изображен вариант выполнения сосуда для жидкости 1 в форме лампы накаливания, а пробки 2 - в форме цоколя. Сосуд 1 может быть выполнен как из прозрачного материала, так и из матового. В последнем случае часть сосуда под этикеткой может быть выполнена светопропускающей, а этикетка выполнена частично светопропускающей или с перфорацией по
10 контуру нанесенного на нее текста.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ

Изобретение может найти широкое распространение для массового
15 использования.

WO 01/90640

PCT/RU00/00195

4

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Сосуд для жидкости с рекламным эффектом в объеме сосуда, содержащий
5 корпус с пробкой, отличающийся тем, что в пробке выполнена выступающая в
объем сосуда полость, внутри которой размещен источник света с
выключателем, а пробка снабжена многоразовым быстросъемным колпачком.
2. Сосуд для жидкости с рекламным эффектом в объеме сосуда, содержащий
корпус с пробкой, отличающийся тем, что сосуд выполнен с выступающей в
10 объем сосуда и закрытой с наружной стороны крышкой полостью заданной
формы, внутри которой размещен источник света с выключателем, а крышка
выполнена с быстросъемным многоразовым колпачком.
3. Сосуд по п.п.1-2, отличающийся тем, что сосуд выполнен из матового стекла, а
под этикеткой - из светопропускающего стекла.
- 15 4. Сосуд по п.3, отличающийся тем, что этикетка выполнена из частично
светопропускающего материала или имеет перфорацию по контуру
нанесенного на нее текста.
5. Сосуд по п.1, отличающийся тем, что выполнен в виде художественной
формы, например, корпус сосуда - в виде лампы накаливания, а пробка - в
20 виде цоколя.

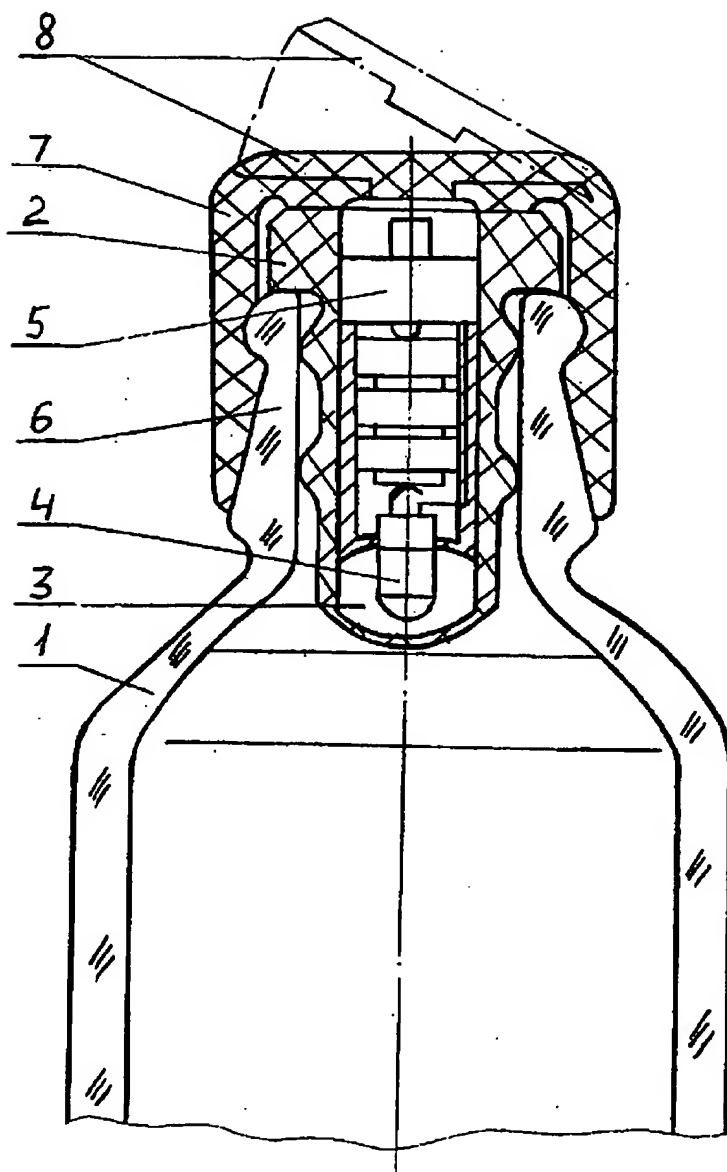
25

30

WO 01/90640

1/3

PCT/RU00/00195

 $\Phi 42.1$

WO 01/90640

2/3

PCT/RU00/00195

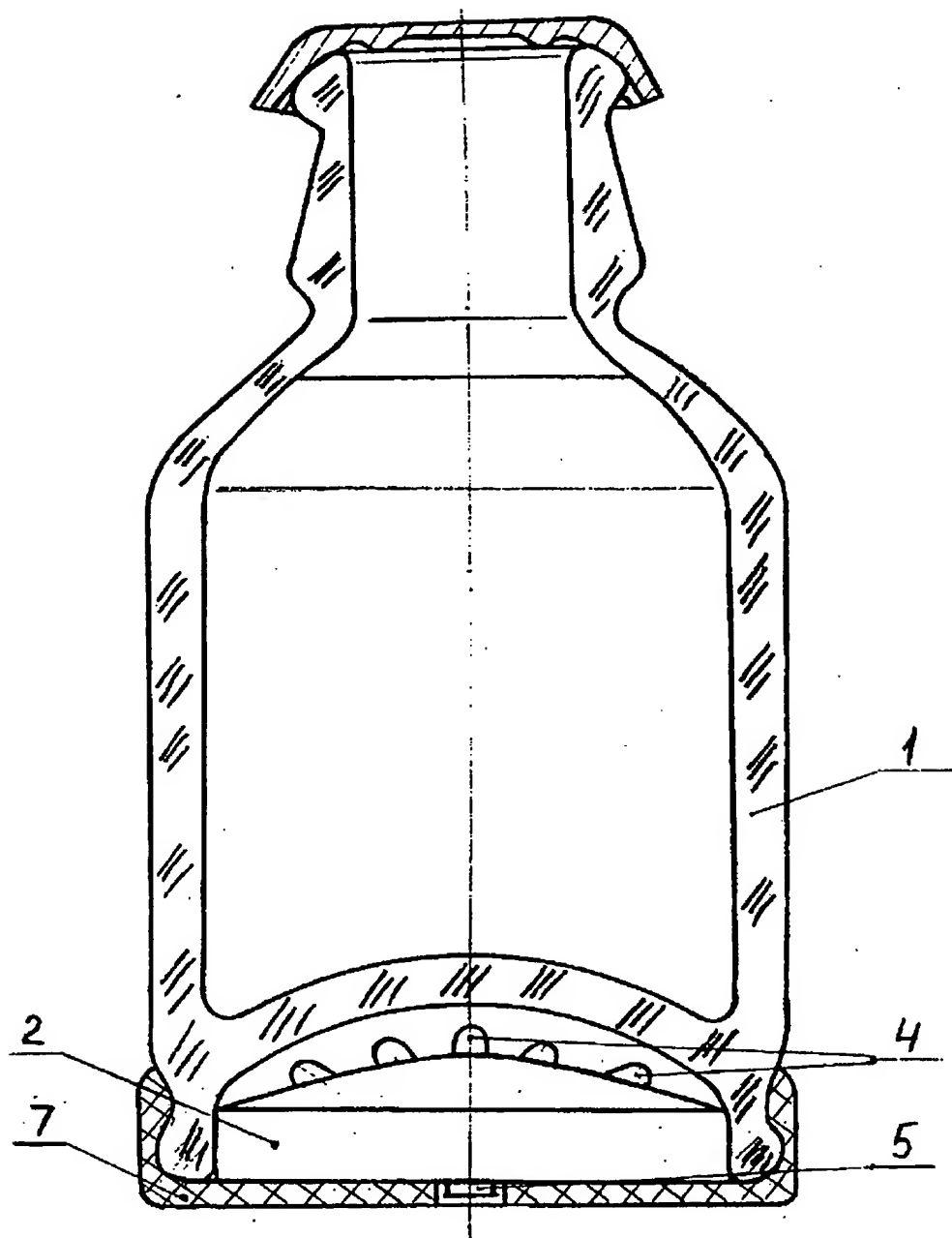


Fig. 2

WO 01/90640

3/3

PCT/RU00/00195

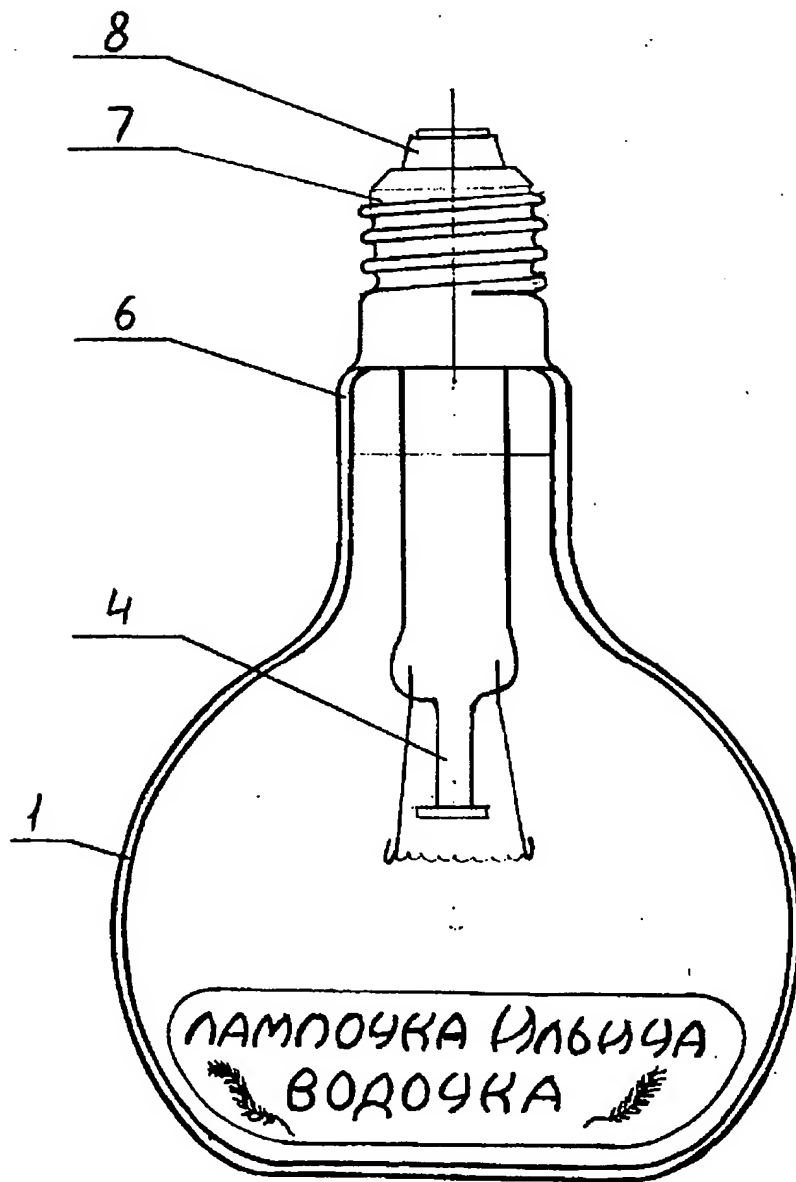


Fig. 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/RU 00/000195**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**IPC 7 F21V 33/00, G09F 3/02, 23/08, B67B, 5/03, B65D 23/12, 39/00
International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F21V 33/00, F21S 9/00-9/02, G09F 23/06-23/08, B67B 5/00-5/03, B65D 23/00-23/12, 39/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5504663 A (PROGRESSIVE SPECIALITY GLASS CO) 2 April 1996 (02.04.96), figures 1-3	1,5
X	US 5178450 A (MARILYN E. ZELENSKY et al) 12 January 1993 (12.01.93)	1,5
X	FR 2755213 A1 (TIBI MICHAEL) 30 April 1998 (30.04.98) the abstract, Figure 1	1,5 2,3
Y		
Y	US 4922355 A (M.DAVID DIETZ et al) 01 May 1990 (01.05.90), figure 1	2,3
Y	RU 2106019 C1 (MOLOKHINA L.A et al) 27 February 1998 (27.02.98) figure 1 Position 11	3
A	US 3818208 A (PETER KAHL) 18 June 1974, figure 1	1,5
A	US 3735113 (THOMAS H. STOTT) 22 May 1973	1-5
A	FR 1602097 A (BONNET RENE) 13 November 1970	1-5

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☐ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
21 January 2001 (21.01.01)Date of mailing of the international search report
01 February 2001 (01.02.01)Name and mailing address of the
RU

Authorized officer

Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №

PCT/RU 00/00195

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

F21V 33/00, G09F 3/02, 23/08, B67B 5/03,

Согласно международной патентной классификации (МПК-7)

B65D 23/12, 39/00

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7:

F21V 33/00, F21S 9/00-9/02, G09F 23/06-23/08, B67B 5/00-5/03, B65D 23/00-23/12, 39/00

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины):

С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 5504663 A (PROGRESSIVE SPECIALTY GLASS CO.) Apr. 2, 1996, фиг. 1-3	1, 5
X	US 5178450 A (MARILYN E. ZELENSKY et al.) Jan. 12, 1993	1, 5
X	FR 2755213 A1 (TIBI MICHAEL) 30.04.1998	1, 5
Y	реферат, фиг. 1	2, 3
Y	US 4922355 A (M. DAVID DIETZ et al.) May 1, 1990, фиг. 1	2, 3
Y	RU 2106019 C1 (МОЛОХИНА Л.А. и др.) 27.02.1998, фиг. 1, позиция 11	3
A	US 3818208 A (PETER KAHL) June 18, 1974, фиг. 1	1-5

☒ последующие документы указаны в продолжении графы С.☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылок на документы:

А документ, определяющий общий уровень техники

Е более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее

О документ, относящийся к устному раскрытию, эскизам, рисункам и т.д.

Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д.

"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

Т более поздний документ, опубликованный после даты

приоритета и приведенный для понимания изобретения

Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну и изобретательский уровень

Y документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же категории

& документ, являющийся патентом-аналогом

"A" документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска: 21 января 2001 (21.01.2001)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 01 февраля 2001 (01.02.2001)

Наименование и адрес Международного поискового органа:
 Федеральный институт промышленной собственности
 Россия, 121858, Москва, Бережковская наб., 30-1
 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо:

С. Артамонов

Телефон № (095)240-25-91

Форма PCT/ISA/210 (второй лист)(июль 1998)

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 00/00195

С. (Продолжение), ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ		
Категория	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 3735113 A (THOMAS H. STOTT) May 22, 1973	1-5
A	FR 1602097 A (BONNET RENE) 13 novembre 1970	1-5

Форма PCT/ISA/210 (продолжение второго листа)(июль 1998)